極細径ファイバースコープ

取扱説明書

ご使用になる前に、本取扱説明書をよくお読みいただき、不測の事故を回避するとともに、
器械の性能を充分に発揮して、ご使用くださるよう御願い申し上げます。

NEEDLE ENDOPROBE

OPERATION NANUAL

極細径ファイバースコープ

ニードルエンドプローブ

製　品　仕　様

品　名	極細径内視鏡ニードルエンドプローブ											
画　像	多成分系イメージファイバー方式											
接眼部	32mmΦユニバーサル方式											
照　明	多成分系グラスファイバー方式											
直　径	0,8Φ	1,0mmΦ			1,5mmΦ				2,5mmΦ			
有効長	0,5M	0,5M	1,0M	2,0M	0,5M	1,0M	2,0M	3,0M	0,5M	1,0M	2,0M	3,0M
仕　様	視野方向：直視											
	視野範囲角度：７０°											
	ライトガイドケーブル：脱着可能　型式 CUH1845											
	光源装置：外付け　型式 LSB-1-150											
	許容曲げ半径：８０Ｒ											
	耐熱温度：　－１０℃　～　＋６０℃											
	防水性：　挿入部（有効長）＝ 防水　接眼部＝防滴											
	使用気圧：１０１３～１３１７hPa											
	重量：接眼部１００g											

各部の名称と機能

図①　接眼部

目視で画像を観察する部分です。
オプションのＣマウントリレーレンズを接続することでＴＶモニターに接続することができます。

図②　焦点調整リング

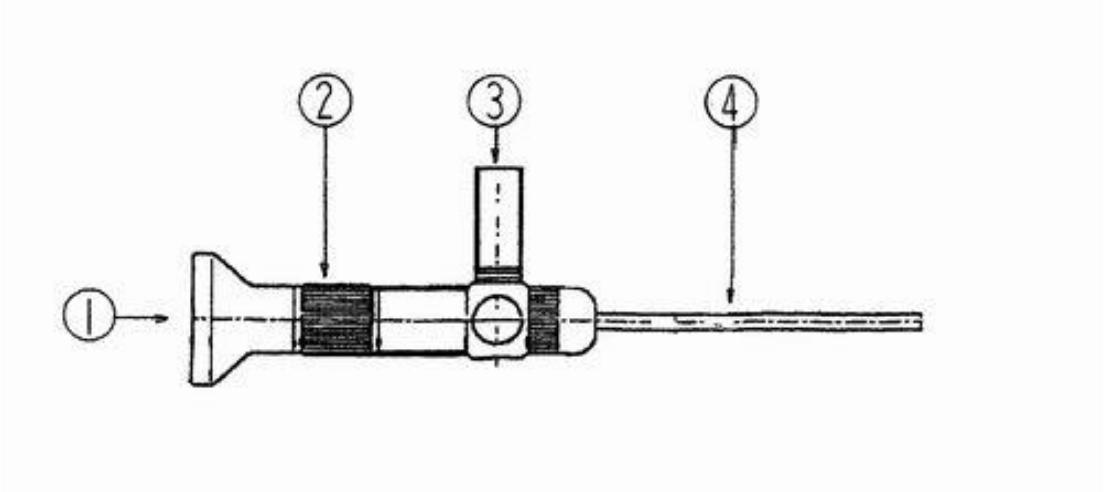
手動で回転させて観察画像が最も鮮明に見える位置に調整します。

図③　ライトガイドケーブルコネクター

ライトガイドケーブルを接続するためのコネクターです。
ケーブルを差し込むと自然にロックが働いてケーブルが固定されます。

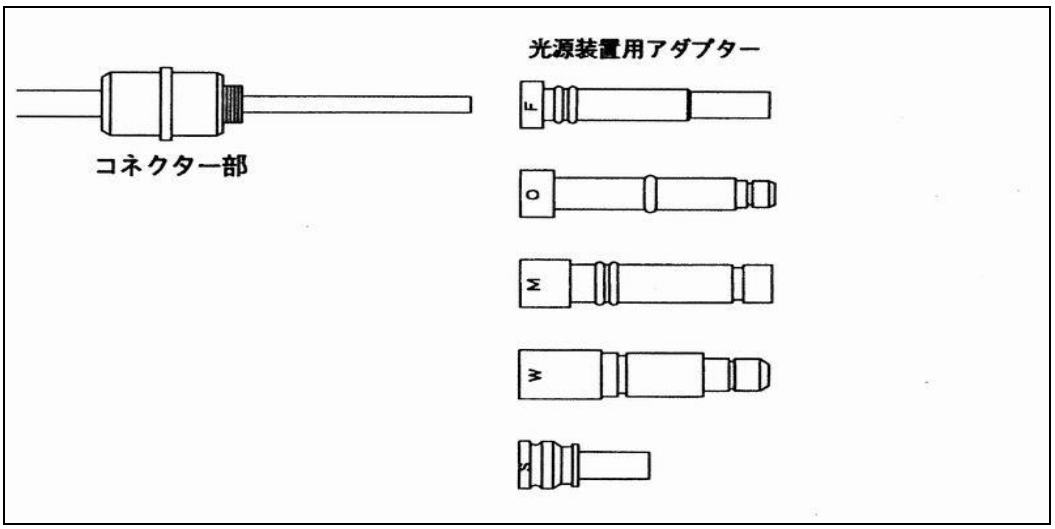
図④　挿入軟性部

チューブ内径にイメージファイバーケーブルや光ファイバーケーブルを内蔵しています。
精密部分ですので無理に曲げたり捻じったりしないでください。

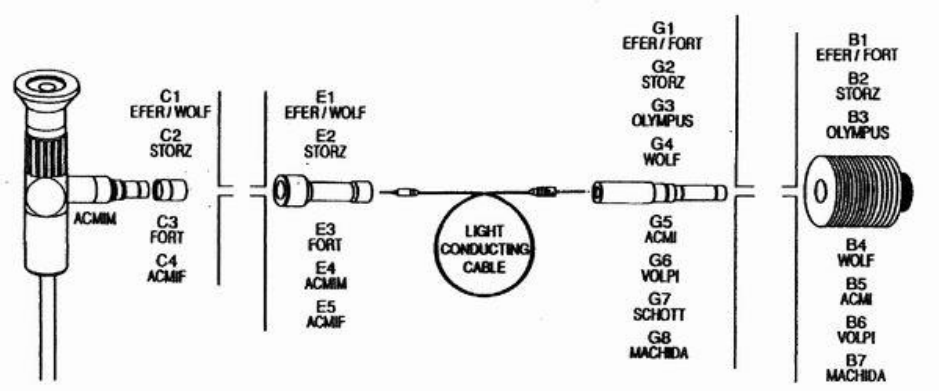


光源装置の接続

1　光源装置はなるべく水平にセットしてください。
　（詳細は光源装置の取扱説明書をご参照願います。）
2　ライトガイドケーブルのコネクター部を光源装置の口金に接続します。
3　他社製光源装置を使用する場合はコネクター部の光源装置用アダプター（オプション）を交換することにより使用可能となります。
4　ライトガイド軟性部は、ねじりや無理な曲げ、余分な引っ張りや圧力がかからないようにご使用ください。



互換性一覧表



保守と保管

１．　本機は精密光学機器ですので落としたり、ぶつけたり衝撃を与えないでください。曲げる、ねじるなどの外圧も破損の原因となります。取り扱いや保管には充分な配慮を願います。

２．　水のかからない場所に保管してください。

３．　温度、湿度、気圧などによる悪影響の生じるおそれのない場所に保管してください。

４．　傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安全状態に注意してください。

５．　化学薬品中やガスの発生する場所に放置しないでください。

６．　機器はたえず製品の発展的改良が施されており所元および取扱説明書の内容はお買い上げ戴いたものと若干異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

７．　機器は出荷の日から一年間、製造上の欠陥に対して品質を保証します。適切でない用途、不注意、突発事故などによる異常の場合、この保証は適用されません。

８．　少しでも不具合を感じたり不明な点があった場合には販売店までご連絡ください。

東京都台東区東上野 6-3-9　〒110-0015

TEL 03-5828-8071 / FAX 03-5828-8073

ホームページ http://www.naisikyou.net

Ｅメール　shindokg@jcom.home.ne.jp

株式会社シンドウ光学